地上デジタル放送対応薄型テレビ購入（その３）仕様書

１．概要

　本件は、地上波デジタル放送移行に伴い、枚方市立小中学校、幼稚園（以下「学校等」という。）を対象に地上波対応テレビとその付属品を購入しようとするものです。

　大規模な購入調達となる本件を円滑、安全、かつ適正に実施するため、納入管理上、信頼性を確保し、万全な体制をもって契約の履行をお願いします。

２．品名　地上デジタル放送対応薄型テレビ

３．規格

（１）画面サイズ　５０型以上

（２）画素数：１９２０×１０８０、　フルハイビジョン対応

（３）チューナー：地上デジタル／地上アナログ／（ＢＳデジタル／ＣＳデジタル）／CATV 対応　各１以上

（４）入出力端子：HDMI 端子２個以上、Ｄ４端子、ＲＧＢ入力端子、ＬＡＮ端子、ビデオ入力端子、モニター出力端子　各１個以上、

　※PC 入力用のＲＧＢ端子については、変換プラグ等で PC との接続ができ同等の画質が確保できるものであれば、可とし、変換プラグ等は納入のこと。

（５）本体サイズ等　幅１２６０mm以下、高さ８７５mm以下

奥行き 410mm以下（据え置スタンド含む）程度

本体重量　４５キロ以下（据え置スタンド含む）

※参考該当品　パナソニックＴＨ－Ｐ５０Ｇ１（パナソニックＴＨ－Ｐ５０Ｇ１Ｅ　文教用）

シャープＬＣ－５２ＥＳ５０、ソニーＫＤＬ－５２Ｘ１、三菱電機ＬＣＤ－５２ＭＺＷ１００

（６）品質規格　①文部科学省が推進する実践的活用促進のため、接続入力端子など多種多機能な品質であること。

②環境性能として、省エネ設計、ＲｏＨｓ指令対応、または J-Moss グリーンマーク適合製品であること。

（７）付属品等　①標準装備品　据え置き用専用スタンド、リモコン（電池含む。）、取扱説明書、B-CAS カードなど

②ワイヤーなどによる転倒落下及び盗難防止器具。（据え置き用は、テレビ裏と壁あるいは棚にフックを取付、ワイヤーで繋ぐこと。移動スタンドはテレビ裏にフックを取付、窓際手すり等固定できる場所とベルト等で繋ぐ。）この措置に必要なフック、ワイヤー、ベルト、錠などを含む。

③液晶画面の場合は、テレビ本体に対応する脱着可能な画面保護パネルを取り付ける。

※　材質は、アクリル製特殊樹脂（厚さ２ミリ以上）低反射・多層コーティグ処理したもの。

④パソコン接続用 RGB ケーブル　７m以上

⑤ＨＤＭＩケーブル（ハイスピードＨＤＭＩ、金メッキプラグ）　２m程度

⑥キャスター付きスタンド（設置校のみ、別紙１納入先一覧参照　規格については、別紙２仕様書のとおり。）

・電源用延長コード（コードリール式、長さ８メートル程度）
⑦アンテナ設備　別添仕様書のとおり

４．納入数量等

納入場所	台数	引取数	キャスター付きスタンド数（電源用延長コードとも）	備考
枚方市立幼稚園	３	３	３	設置、引取、接続含む
枚方市立小学校	２１０	２４４	１５８	設置、引取、接続含む
枚方市立中学校	１０	8	１０	設置、引取、接続含む
合　計	２２３	２５５	１７１	

（学校園別納入数量等）

	据え置き型	移動スタンド	設置数計	廃棄希望数	廃棄希望数の内 15 型以下のテレビ台数
12-殿山第二小学校	0	２０	２０	２０	0
13-樟葉小学校	0	２６	２６	３４	0
19-牧野小学校	0	２８	２８	３０	0
20-交北小学校	0	１９	１９	２２	0
23-招提小学校	１８	0	１８	２３	0
26-樟葉南小学校	0	１８	１８	２１	0
30-樟葉西小学校	0	２６	２６	２６	0
32-西牧野小学校	0	7	7	7	0
37-樟葉北小学校	１３	0	１３	１４	0
38-船橋小学校	２１	0	２１	２１	0
43-平野小学校	0	１４	１４	２６	0
53-第三中学校	0	2	2	2	1
58-招提中学校	0	2	2	2	0
59-楠葉中学校	0	2	2	0	0
61-楠葉西中学校	0	2	2	2	0
69-招提北中学校	0	2	2	2	0
73-樟葉幼稚園	0	1	1	1	0
75-殿山第二幼稚園	0	1	1	1	0
81-樟葉南幼稚園	0	1	1	1	0

5. 納入場所及び学校園ごと納入内訳

各学校園が指示する場所で、別紙１納入先一覧のとおり。
また、納品にあたっては、各学校の担当者と事前に日時・設置場所等の打ち合わせを行うこと。

6. 納入期限　　平成２２年2月２６日

７.設置・接続等
（１）同軸ケーブル（ＥＭ　Ｓ－５Ｃ－２ＦＢを使用すること）　長さは、最長で８メートル程度で接続すること。また、据え置き型は、同軸ケーブルを固定すること。（設置場所や各学校の希望により、適宜長さは調整すること）
（２）納期内に学校園に設置・接続し、転倒落下及び盗難防止措置を行う。また、チャンネル調整等を行い実際に使用できる状態にすること。
（３）アンテナ設備は、別添アンテナ仕様書により、設置。

８．その他

（１）引取については、学校園の希望する台数のブラウン管テレビの再商品化・運搬料金を入札金額に含むこと。

（２）学校園の指示がない限り、梱包材等は持ち帰ること。

（３）納入後も装置の操作・保守・修理等の技術的相談窓口を設け、修理にあたっては、２時間以内に訪問対応できるアフターサービスを継続的に行うこと。

（４）１年以上の保証があること。

納入先一覧（設置位置詳細：幼稚園）　　　　　　　　　　（別紙1）

学校名	デジタルテレビの設置方法	既存のテレビの廃棄希望数について	廃棄希望数の15型以下のテレビ(内数)
	設置方法	幼稚園	
	2．移動スタンド	廃棄希望数	
73-樟葉幼稚園	1	1	0
75-殿山第二幼稚園	1	1	0
81-樟葉南幼稚園	1	1	0
計	3	3	0

納入先一覧（設置位置詳細：小学校）　　（別紙1）

学校名	デジタルテレビの設置方法							既存のテレビの廃棄希望数につ	廃棄希望数の15型以下のテレビ(内数)
	設置方法・通常学級		設置場所（○数字は台数）	設置方法・支援学級			設置場所（○数字は台数）	小学校	
	1．据え置き型	2．移動スタンド		1．据え置き型	2．移動スタンド	台数合計		廃棄希望数	
12-殿山第二小学校	0	18	東館1階③・2階④、西館2階③、管理棟2階②・3階⑥	0	2	20	東館1階①、管理棟2階①	20	0
13-樟葉小学校	0	23	東館1階②、管理棟2階①・3階⑦、教室棟1階④・2階⑤・3階④	0	3	26	教室棟1階③	34	0
19-牧野小学校	0	24	北館1階③・2階⑤・3階④、南館1階②・2階⑤・3階⑤	0	4	28	北館1階①、管理棟2階③	30	0
20-交北小学校	0	17	教室棟1階③・2階⑦・3階⑦	0	2	19	教室棟1階②	22	0
23-招提小学校	16	0	教室棟1階③・2階⑦・3階⑥	2	0	18	教室棟1階①・2階①	23	0
26-樟葉南小学校	0	17	教室棟1階③・2階⑤・3階③、管理棟2階③・3階③	0	1	18	管理棟1階①	21	0
30-樟葉西小学校	0	24	教室棟1階⑧・2階⑧・3階⑧	0	2	26	教室棟1階①・2階①	26	0
32-西牧野小学校	0	6	教室棟2階②・3階④	0	1	7	教室棟2階①	7	0
37-樟葉北小学校	11	0	教室棟1階④・2階③・3階④	2	0	13	教室棟1階②	14	0
38-船橋小学校	19	0	中央館1階③・2階③・3階③、南館1階③・2階③・3階④	2	0	21	中央館1階①・2階①	21	0
43-平野小学校	0	13	教室棟1階⑤・2階④・3階④	0	1	14	教室棟1階①	26	0
計	46	142		6	16	210		244	0

納入先一覧（設置位置詳細：中学校）　　（別紙1）

学校名	デジタルテレビの設置方法	デジタルテレビの設置教室				既存のテレビの廃棄希望数について	廃棄希望数の15型以下のテレビ(内数)
		設置場所				中学校	
	移動スタンド（台）	デジタルテレビ1		デジタルテレビ2		廃棄希望数	
53-第三中学校	2	図書室	旧館1階	まなびんぐ室	新館1階	2	1
58-招提中学校	2	理科室	管理棟1階	視聴覚室	教室棟3階	2	0
59-楠葉中学校	2	第一視聴覚室	管理棟4階	第二視聴覚室	管理棟4階	0	0
61-楠葉西中学校	2	視聴覚室	管理棟1階	会議室	管理棟2階	2	0
69-招提北中学校	2	会議室	管理棟2階	第二理科室	管理棟1階	2	0
計	10					8	1

キャスター付スタンド仕様書　（別紙２）

１．品名　キャスター付スタンド

２．規格

（１）対応テレビサイズ：５０型ＴＶ対応

（２）本体サイズ等：幅８５０mm以内×奥行８５０mm以内×高さ（モニター中心）１３５０mm以上、テレビ設置時最高地上高２０００mm以内で強度・安全性とも十分で、転倒防止措置が講じられるもの

本体重量　３０ｋｇ以上４０ｋｇ以下

※高さは４段階以上の調整可能であり、高低差３００mm以上であること。

（３）テレビ搭載部の耐荷重：１００ｋｇ以上

（４）チルト角度：３段階以上（８度以上）

（５）棚板の高さ調整：４段階以上

（６）ストッパー機能：車輪ロック、または車軸ロック機能付であること。

（７）転倒角度（搭載時）：前後１５度以上

（８）品質規格：ＲoＨＳ対応であること。

（９）付属品等　①標準装備品

②追加用棚板１枚

※参考該当品　エスディエスＭＥ－５２００Ｅ、ハヤミ工産 PH－８５７、

ハヤミ工産 PH－８４５（５０型プラズマテレビのみ可）等同等品可

※テレビメーカー各社の製品が取付可能であること。

３．その他

・１年以上の保証があること。

アンテナ設備　仕様書

地上デジタル放送対応薄型テレビ購入に伴い、適正な受信状況を確保するため、受信アンテナ及びブースター等を取り替えるものである

１．UHF アンテナ　※BL 認定品

・仕様

UHF オールチャンネル（13ch.～62ch.）用

アルミ製

20 素子

・参考該当品

DX アンテナ：YAL25-UA

八木アンテナ：UW26VR1

日本アンテナ：20KU-L

マスプロアンテナ：UDK20

・設置

既設の UHF アンテナ 1 台と取り換える。

アンテナの方角はその場所ごとに最適な向きに調節すること。

２．ブースター　※BL 指定なし

・仕様

VHF・UHF 帯ブースター対応

電源 100V

利得：UHF 帯において 34dB 以上

利得調整機能（連続可変）

端子構成：VHF 入力、VHF・UHF 混合または UHF 入力、出力

・参考該当品

DX アンテナ：DM-451R

八木アンテナ：WP35E

日本アンテナ：NCA-W381

マスプロアンテナ：VUA40S

・設置

既設のブースターと取り換える。（UHF と VHF を個別の増幅器で増幅している場合、新設のブースター1 台で UHF と VHF を増幅させること。）

既設ブースターの設置位置は現地確認のこと。

最適な利得に調整すること。

３．直列ユニット　※BL 指定なし

・仕様

中間用

テレビ端子数：１

入出力端子：同軸直付タイプ

挿入損失：UHF 帯で 1.8dB 以下

結合損失：UHF 帯で 13dB 以下

・参考該当品

DX アンテナ：CSM-7-7N

八木アンテナ：CS-71A

日本アンテナ：CSU-7-7S

マスプロアンテナ：DCC71S

・設置

既設の直列ユニットと取り換える。

４．個別アンテナ

・仕様

中電界地域用

室内、屋外共用

・参考該当品

八木アンテナ：LAUD

日本アンテナ：UDF80

・設置

屋外壁面に取付金具を用いて設置すること。(取付金具はアンカーを用い堅固に固定し、コーキングで防水処理すること。)

アンテナ線は EM S-5C-2FB を用いること。ただし、窓枠サッシ部はフラットケーブル（すき間配線ケーブル）を使用すること。（部屋内のアンテナ線の余長は 8m 程度とする）

５．その他

機種選定にあたっては、記載の参考該当品か同等以上のものとする。

撤去した機器については、適正に処分すること。

６．対象一覧

アンテナ設備一覧　　　　　C **ブロック**

学校名	U.V ブースター					UHF アンテナ	直列ユニット	個別アンテナ
	納入数	内訳						
		管理棟	A 棟	B 棟	C 棟			
殿二小学校	2	1	1			1	17	3
樟葉小学校	2	1	1			1	26	
牧野小学校	4	1	2	1		1	28	
交北小学校	2	1	1			1	19	
招提小学校	2	1	1			1	18	
樟葉南小学校	1	1				1	18	
樟葉西小学校	0							
西牧野小学校	1	1				1	7	
樟葉北小学校	1	1				1	13	
船橋小学校	2	2				1	21	
平野小学校	2	2					14	
合計	19	12	6	1		9	181	3